

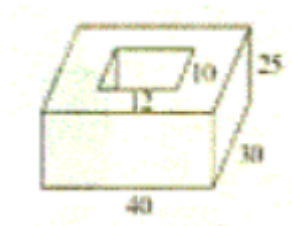
长方体表面积、体积

1、一个长方体，如果长增加 2 厘米，宽和高不变，体积就增加 40 立方厘米；如果高增加 2 厘米，长和宽不变，体积就增加 60 立方厘米；如果宽增加 2 厘米，长和高不变，体积就增加 48 立方厘米。原来长方体的表面积是多少？

2、如图所示，由三个正方体木块粘合而成的模型，他们的棱长分别是 1 米、2 米、4 米，要在表面涂刷油漆，如果大正方体的下面不涂油漆，则模型刷油的面积是多少平方米？



3、计算这块空心砖的表面积



4、一个长方体（如图），如果高增加 4 厘米，就变成了棱长为 10 厘米的正方体，表面积增加了多少？



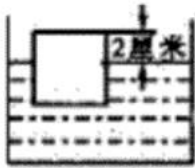
5、要做一种管口长 40 厘米的同期管子 10 根，管子长 2 米，至少需要铁皮多少平方厘米？



1、有一个长方体容器，从里面量长 5 分米、宽 4 分米、高 6 分米，里面注有水，水深 3 分米。如果把一块棱长为 2 分米的正方体铁块浸入水中，水面上升多少分米？

2、有两个无盖的长方体水箱，甲水箱里有水，乙水箱空着。从里面量，甲水箱长 40 厘米，宽 32 厘米，水面高 20 厘米；乙水箱长 30 厘米，宽 24 厘米，深 25 厘米。将甲水箱中部分水倒入乙水箱，使两箱水面高度一样，现在水面高多少厘米？

3、如图底面积为 50 平方厘米的长方体容器中装有水，水面上漂浮着一块棱长为 5 厘米的正方体木块，木块浮出水面的高度是 2 厘米，若是木块从容器中取出，水面下降多少厘米？



4、有一个长方体水箱，从里面量长 40 厘米、宽 30 厘米、深 35 厘米，箱中水面高 10 厘米。放进一个棱长 20 厘米的正方体铁块后，铁块顶面仍高于水面。这时水面高多少厘米？

5、有一个花坛（如图），高 0.4 米，底面是边长 1.2 米的正方形。四周用厚度是 0.2 米的砖砌成，中间填满泥土。花坛所占的空间多大？花坛里大约有多少立方米的泥土？

